

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/052382 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F15B 11/032,
B29C 45/82

Jörg [AT/DE]; Dr. Hönelein-Strasse 14, 97816 Lohr am
Main (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002485

(74) Anwalt: WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER
RÖSS KAISER POLTE; Bavariaring 10, 80336 München
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. November 2004 (10.11.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 54 952.8 25. November 2003 (25.11.2003) DE

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): BOSCH REXROTH AG [DE/DE]; Heidehofstrasse
31, 70184 Stuttgart (DE).

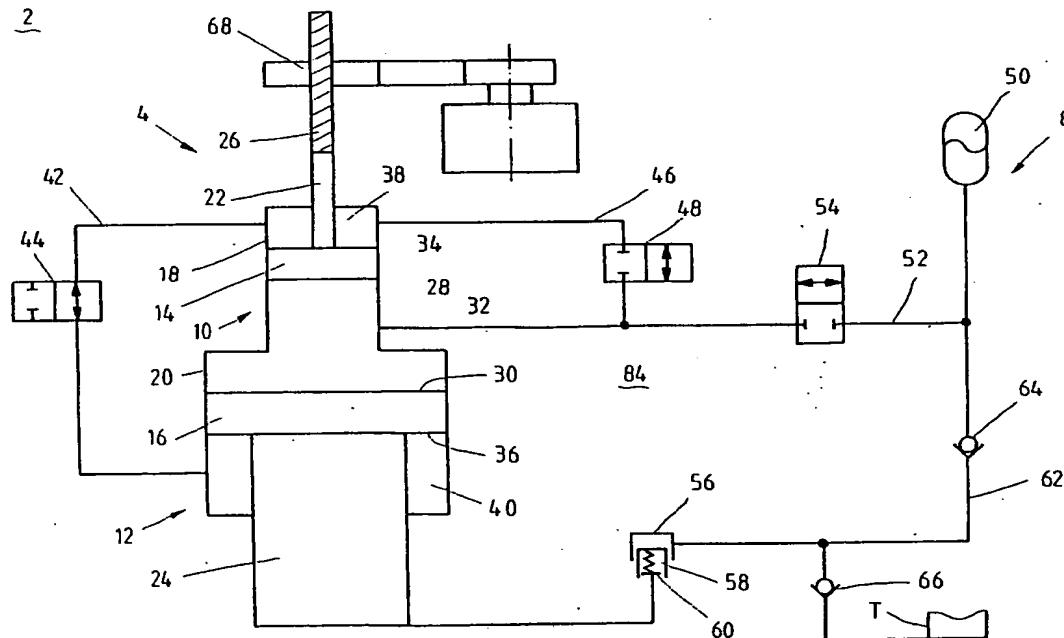
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DANTLGRABER,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DRIVE MECHANISM

(54) Bezeichnung: ANTRIEBSVORRICHTUNG



(57) Abstract: Disclosed is a drive mechanism, particularly for punching machines and nibbling machines, comprising a hydraulic force transmitting element (4) and a spindle drive (26) for driving the force transmitting element. A biasing mechanism (8) is provided for biasing the force transmitting element (4).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Best Available Copy

WO 2005/052382 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Best Available Copy

(57) Zusammenfassung: Offenbart ist eine Antriebsvorrichtung, insbesondere für Stanz- und Nibbelmaschinen, mit einem hydraulischen Kraftübersetzer (4) und einem Spindelantrieb (26) zum Antrieben des Kraftübersetzers, wobei eine Vorspanneinrichtung (8) zum Vorspannen des Kraftübersetzers (4) vorgesehen ist.